

Title (en)

Device for unpacking bottles from a packaging unit

Title (de)

Vorrichtung zum Auspacken von Flaschen aus einer Verpackungseinheit

Title (fr)

Dispositif de déballage de bouteilles à partir d'une unité d'emballage

Publication

EP 2168880 A1 20100331 (DE)

Application

EP 09010778 A 20090822

Priority

DE 102008049311 A 20080929

Abstract (en)

The device has a packing unit provided with two rows of bottles, where cutting device (1,2) is provided. The cutting device is downstream a foil take off device to take off cut foils from the bottles. The cutting device comprises two conical rotating knife panels (10a,10b), by which the foil is separated directly in the area of bottle bodies.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Auspacken von Flaschen einer Verpackungseinheit (60), wobei die Verpackungseinheit (60) mindestens zwei Reihen von Flaschen umfasst, die von einer Schrumpffolienverpackung umgeben sind, wobei eine Schneideinrichtung (1, 2) vorgesehen ist, wobei der Schneideinrichtung (1, 2) mindestens eine Folienabzieheinrichtung (40) nachgeordnet, um die geschnittene Folie (70) von den Flaschen zu ziehen, wobei eine erste Schneideinrichtung (1) zwei konisch aufeinander zulaufend ausgerichtete, rotierende Messerscheiben (10a, 10b) umfasst, durch die die Folie unmittelbar im Bereich der Flaschenköpfe getrennt wird.

IPC 8 full level

B65B 69/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 69/0033 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102006046389 A1 20080403 - SCHAEFER FOERDERANLAGEN [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 102006046389 A1 20080403 - SCHAEFER FOERDERANLAGEN [DE]
- [A] US 5419095 A 19950530 - YOHE PETER D [US]
- [A] US 5476354 A 19951219 - CRAIN WALLACE O [US], et al
- [A] FR 2423403 A1 19791116 - EMBALLAGE STE GLE POUR [FR]
- [A] US 5725349 A 19980310 - GARVEY FRANCIS J [US], et al
- [A] US 4390313 A 19830628 - HOEHN JOHN W [AU]

Cited by

CN103224050A; CN103754401A; CN108688917A; WO2012084073A1; DE102010055521A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2168880 A1 20100331; EP 2168880 B1 20120711; DE 102008049311 A1 20100408; DE 102008049311 B4 20100916

DOCDB simple family (application)

EP 09010778 A 20090822; DE 102008049311 A 20080929